

Answers 6 Rev B

p 1/2

P. 467 # 20-29

20) $5x+2$

21) $3x-14$

22) $4x^2+26x-48$

23) $4x+26$

24) $y = 3x-12$

25) $y = \frac{1}{2}\sqrt{x-9}$

26) $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x+4}$

27 check graphs on calc

D: $x \geq -3$

R: $y \geq 5$

28 D: $x \geq -1$

R: $y \geq -4$

29 D: $x \in \mathbb{R}$

R: $y \in \mathbb{R}$

P 469

#(7) $5x+8$, all real #'s

18) $-x+10$ "

19) $6x^2+25x-9$, "

20) $\frac{2x+9}{3x-1}$, all real #'s, $x \neq \frac{1}{3}$

21) $6x+7$, all real #'s

22) $6x+26$, all real #'s

23) $4x+7$, all real #'s

24) $9x-4$, "

$$25) \quad y = \frac{5}{2} - \frac{1}{2}x$$

$$26) \quad y = 3x - 12$$

$$27) \quad f^{-1}(x) = \frac{1}{5}x + \frac{12}{5}$$

$$28) \quad y = \sqrt[4]{2x}$$

$$29) \quad f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x-5}$$

$$30) \quad f^{-1}(x) = \sqrt[3]{\frac{1-x}{2}}$$

$$31) \quad D: x \in \mathbb{R}$$

$$R: y \in \mathbb{R}$$

$$32) \quad D: x \geq 4$$

$$R: y \geq -2$$

$$33) \quad D: x \in \mathbb{R}$$

$$R: y \in \mathbb{R}$$

for graphs
check w/ your
calculators